Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada

2002-2003 CANADIAN HONEY SITUATION AND TRENDS

Agriculture and Agri-Food Canada
Market and Industry Services Branch
Ottawa, Ontario K1A 0C5

http://www.agr.gc.ca

Table of Contents

1. Overview Page 02
Interesting Facts Page 02
Nutritional Information Page 03

2. Canadian Situation Page 03
Production Page 03
Table 1 - Canadian Honey Production and Value Page 03
Table 2 - Number of Beekeepers, Hives and Yield per Hive in Canada Page 04
Consumption Page 05

3. Trade Page 05
Table 3 - Honey Exports by Province Page 05
Table 4 - Honey Exports Markets Page 05
Table 5 - Honey Imports by Major Countries Page 06

4. United States Situation Page 06

5. World Situation Page 07
Table 6 - Honey Production in Selected Countries Page 07

6. Opportunities and Challenges Page 07

1. OVERVIEW

In 2002, the western provinces from Manitoba to British Columbia all lost production due to the drought conditions that prevailed during the crop period. Eastern Canada was mainly the reverse as production was up in all provinces though drought conditions did have some minor effect in Quebec and Ontario. Overall preliminary Canadian production was down 5.9 % from 2001 and down 1 % from the previous five-year average.

Approximately seventy-eight percent of Canadian honey production is concentrated in Alberta, Saskatchewan and Manitoba **(Table 1)**. With the presence of good foraging crops such as clover and canola, the long summer days can provide average yields exceeding 100 kilograms per hive. Most of the honey produced is sold in bulk to other parts of the country or exported, with much of it packaged in attractive consumer sized containers.

Beekeeping is practised throughout Canada by nearly 9,000 dedicated producers ranging from large commercial operations to part-time apiarists. For the period 1996 - 2001, the number of hives in Canada has been slowly increasing to reach 602,328 in 2001, though preliminary Statistics Canada 2002 data is showing a slight dip to 585,683. During this same time, there has been a rationalization among commercial beekeepers, with larger operators increasing holdings by buying out smaller operators. The average number of hives per beekeeper has increased by 74 % since 1992, rising from 38 to 66.

To maintain adequate colony numbers, Canadian beekeepers over-winter bees in Canada and supplement with imported honeybee queens from Hawaii and queens and packaged bees from New Zealand and Australia. Canada prohibited the importation of honeybees from the continental United States (U.S.) in 1987. The prohibition has been extended through December 2004 with the Canadian Food Inspection Agency (CFIA) reviewing the situation annually to ensure the ban is appropriate. Health concerns relative to the continental U.S. include the introduction/spread of fluvalinate resistant varroa mite, treatment resistant American foulbrood, the small hive beetle and the tracheal mite, as well as the possible importation of Africanized honeybees. Because of the widespread nature of these diseases/pests in the U.S. and in the absence of disease control programs, there is no authority that can certify **clean bees** for export to Canada. CFIA has completed a risk assessment of the impact of the unrestricted importation of honey bees from the U.S. The Canadian Honey Council will use the results of this assessment to develop a national industry consensus on the importation of queen bees prior to the January 2004 annual meeting in Winnipeg Manitoba. At the most recent (December 2002) annual meeting in Niagara Falls Ontario, it was important to note that recommendations were put forward for limited imports to Canada however Canadian Honey Council delegates passed a resolution recommending to CFIA that the border with the continental U.S. remain closed.

An important by-product of honeybees is their value in pollinating fruit, vegetables and other crops. The value of pollination to Canadian agriculture (the orchard industry for example) is estimated to be worth close to $1 billion per year.

Other by-products of beekeeping include: wax for cosmetics, candles and crafts; pollen as a food supplement for bees and humans; as well as propolis and bee venom which are being researched for their health benefits.

Bee disease and pest management is vital to the future prosperity of the Canadian beekeeping industry. In this regard, the Canadian Bee Research Fund has been set up as a long-term endowment to support bee research. The Canadian Association of Professional Apiculturists and the Canadian Honey Council jointly administer the fund.

Canadian pure honey is renowned world wide for its quality and flavour. Most Canadian honey is graded and marketed as Canada No.1 White and produced from white clover, canola and alfalfa. The lighter honey is often used to blend with darker honey to reduce the strong flavour in some honey. All packers must be registered with the Canadian Food Inspection Agency when trading internationally and inter-provincially.

Interesting Facts

Honey is "manufactured" in one of the world's most efficient factories, the beehive. Bees may travel as far as 100,000 kilometres and visit more than two million flowers to gather enough nectar to make just 500 grams of honey.

The colour and flavour of honey differ depending on the bees' nectar source (the blossoms). In fact, there are more than 300 unique kinds of honey in North America, originating from such diverse floral sources as clover, canola, basswood, buckwheat and wildflowers. In general, lighter coloured honeys are mild in flavour; while darker honeys are usually more

robust in flavour.

Nutritional Information

Honey is primarily composed of fructose, glucose and water. It also contains other sugars as well trace enzymes, minerals, vitamins and amino acids.

Honey contains a variety of minerals and trace elements in small amounts (0.1 to 1.5 %) depending on floral sources and geographic origin. Two tablespoons (30 ml) of honey contains 25 mg of potassium.

Honey contains trace amounts of vitamins C, B and sometimes A, D and K.

2. CANADIAN SITUATION

Production

For 2002, preliminary Canadian honey production **(Table 1)** was estimated to be 33,296 metric tonnes (mt). The 2001 Statistics Canada revised production was reported at 35,387 mt after reaching the 1998 record level of 46,083 mt. In addition, production in 2002 was still 8 % below the 5-year average production during the period 1997-2001. Alberta retained its title of being the largest producing province, with increasing numbers of colonies estimated at 229,000 colonies versus 2001 of 227,000 hives **(Table 2)**. Drought conditions continued in 2002. In 2002, Alberta had reduced production by 10 % from the previous year, while Saskatchewan produced an estimated 8,618 mt, a decrease of just over 11 % over 2001 of 9,752 mt, Manitoba production was reported at 6,511 also decreasing by 8 % over the previous year's 7,094 figure. Ontario and Quebec witnessed increased production by 8 % and 47 % respectively due to better conditions in comparison to the western provinces.

The total value for 2001 (the most recent year available from Statistics Canada) Canadian honey amounted to $92.9 million, up sharply over the previous 2 years of $70.3 and $69.3, though slightly below the 1998 record of $93.5 million. Producer prices for bulk raw honey from the 2001 crop reached $2.63 per kilograms (kg), up from $2.18 in 2000 and higher than the record 1998 production level of $2.03 per kg. The price of honey has increased on account of a world shortage of honey. It is due in part to drought in major producing areas, loss of Chinese honey from the market caused by antibiotic residue concerns as well as anti-dumping actions against China and Argentina in the U.S.

Alberta accounted for 32.8 % of Canadian production in 2002, followed by Saskatchewan with 25.9 %, Manitoba 19.6 %, Ontario 10.5 %, Quebec 5.5 %, British Columbia 4.3 %, and Atlantic Canada with 1.7 %. The average Canadian yield per hive in 2002 was 57 kg versus the 59 kg in 2001 and considerably below the record 82 kg attained in 1998. Saskatchewan remained the 2002 leader in yield, reaching 87 kg per colony though down from the 98 kg reached in 2001, but almost 53 % above the national average.

Table 1 Canadian Honey production and Value

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
PRODUCTION (metric tonnes)											
Prince Edward Island	41	32	30	35	39	58	50	36	59	56	-5.1%
Nova Scotia	386	375	300	428	290	412	524	363	285	342	20.0%
New Brunswick	167	130	134	138	177	202	122	120	96	164	70.8%
Québec	1,854	946	2,045	1,169	1,312	2,116	1,847	1,159	1,219	1,800	47.7%
Ontario	4,799	2,815	3,790	3,458	3,318	4,776	3,740	3,249	3,219	3,490	8.4%
Manitoba	5,012	6,062	6,400	4,763	6,024	9,181	7,511	6,033	7,094	6,511	-8.2%
Saskatchewan	6,397	7,763	7,022	6,205	7,468	9,906	10,886	8,165	9,752	8,618	-11.6%
Alberta	10,770	14,064	9,664	9,169	10,716	17,388	11,251	10,926	12,150	10,907	-10.2%
British Columbia	1,347	2,066	1,190	1,612	1,666	2,044	1,166	1,806	1,513	1,408	-6.9%
Canada	30,773	34,253	30,575	26,977	31,010	46,083	37,097	31,857	35,387	33,296	-5.9%
VALUE ($'000)											

Prince Edward Island	137	87	116	121	130	145	155	188	217		
Nova Scotia	791	1,294	1,094	1,532	1,016	1,445	1,825	1,240	692		
New Brunswick	482	442	384	520	590	525	354	594	471		
Québec	5,470	4,483	6,735	3,112	6,058	6,565	4,830	3,546	5,259		
Ontario	10,352	6,815	9,869	8,593	8,593	9,302	8,059	8,929	9,224		
Manitoba	6,932	9,063	12,843	13,140	15,250	17,200	12,420	12,917	16,735		
Saskatchewan	8,930	11,584	14,052	17,391	17,275	17,475	18,000	14,040	25,800		
Alberta	16,758	21,729	18,280	25,337	26,039	34,000	20,158	19,741	27,488		
British Columbia	3,302	4,840	3,303	5,525	6,859	6,827	4,561	8,089	7,032		
Canada	53,154	60,337	66,676	75,271	81,810	93,484	70,362	69,284	92,918		

Source: Statistics Canada

Table 2 Number of Beekeepers, Hives and Yield per Hive in Canada

PROVINCES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
Number of Beekeepers											
Prince Edward Island	75	75	70	50	70	35	35	35	78	78	0.0%
Nova Scotia	510	522	463	475	455	450	440	450	400	418	4.5%
New Brunswick	510	510	480	480	480	275	275	275	284	284	0.0%
Québec	893	760	690	690	800	312	324	243	237	240	1.3%
Ontario	4,500	4,500	4,300	4,300	4,100	4,000	3,600	3,000	3,000	3,000	0.0%
Manitoba	800	800	800	800	830	855	855	860	800	800	0.0%
Saskatchewan	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,450	1,350	1,350	1,315	1,325	0.8%
Alberta	761	750	750	750	725	730	725	747	739	739	0.0%
British Columbia	3,700	2,839	2,221	2,122	2,020	2,393	2,357	2,293	2,249	2,000	-11.1%
Canada	13,149	12,156	11,174	11,067	10,880	10,500	9,961	9,253	9,102	8,884	-2.4%
Number of Hives											
Prince Edward Island	720	600	700	950	950	1,015	1,580	1,775	1,702	1,713	0.6%
Nova Scotia	11,200	12,500	10,300	8,000	14,700	16,500	17,500	19,500	20,500	20,500	0.0%
New Brunswick	4,900	5,200	5,900	6,100	6,500	5,560	6,000	7,585	4,874	5,100	4.6%
Québec	31,579	27,765	34,332	34,000	29,317	29,797	34,129	31,035	30,576	27,500	-10.1%
Ontario	92,000	85,000	84,000	84,000	77,000	81,000	85,000	80,000	75,000	75,000	0.0%
Manitoba	85,000	81,000	83,000	75,000	83,000	88,000	92,000	95,000	91,000	87,000	-4.4%
Saskatchewan	86,000	86,000	86,000	86,000	89,000	91,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
Alberta	148,000	159,000	175,000	175,000	175,000	205,000	205,000	217,000	227,000	229,000	0.9%
British Columbia	44,985	44,200	41,750	45,261	44,521	45,742	47,615	47,968	51,676	39,870	-22.8%
Canada	504,384	501,265	520,982	514,311	519,988	563,614	588,824	599,863	602,328	585,683	-2.8%
Number of Hives per Beekeeper											
Prince Edward Island	10	8	10	19	14	29	45	51	22	22	0.0%
Nova Scotia	22	24	22	17	32	37	40	43	51	49	-4.3%
New Brunswick	10	10	12	13	14	20	22	28	17	18	4.6%
Québec	35	37	50	49	37	96	105	128	129	115	-11.2%
Ontario	20	19	20	20	19	20	24	27	25	25	0.0%
Manitoba	106	101	104	94	100	103	108	110	114	109	-4.4%
Saskatchewan	61	61	61	61	64	63	74	74	76	75	-0.8%
Alberta	194	212	233	233	241	281	283	290	307	310	0.9%
British Columbia	12	16	19	21	22	19	20	21	23	20	-13.2%
Canada	38	41	47	46	48	54	59	65	66	66	0.0%
Yield per hive (kilograms)											

Prince Edward Island	57	54	43	37	42	37	32	21	35	33	-5.7%
Nova Scotia	35	30	30	30	20	25	30	19	14	17	21.4%
New Brunswick	35	25	23	23	28	37	21	16	20	33	65.0%
Québec	59	35	60	35	45	72	55	38	40	66	65.0%
Ontario	53	34	46	42	44	59	44	41	43	47	9.3%
Manitoba	59	75	78	64	73	105	82	64	78	75	-3.8%
Saskatchewan	75	91	82	73	84	109	109	82	98	87	-11.2%
Alberta	73	89	56	53	66	85	55	51	54	48	-11.1%
British Columbia	30	47	29	36	38	45	25	38	30	36	20.0%
Canada	62	69	59	53	60	82	64	54	59	57	-3.4%

Source: Statistics Canada

Consumption

Per capita consumption of honey for 2001 (the last reported year) was 0.78 kilograms (kg). Previously, per capita consumption for 2000 was at 0.62kg, 1999 at 0.82 kg and for the record 1998 production year of 1.02 kg.

3. TRADE

Canadian Exports Set Record in 2002

Canadian 2002 honey **exports** increased to a record 21,922 metric tonnes (mt), having increased 72.7 % over the previous year's 12,691 mt. The value of those exports increased to C$87.9 million, a 170 % increase over 2001 at C$32.6 million. The United States remained by far the primary destination in 2002, absorbing 90 % of total exports, followed by Germany with 5 % **(Table 3, 4)**. During the five-year period 1997-2001, exports averaged 34 % of annual Canadian production while imports averaged 9 % of Canadian production. In 2002, Canada exported 2.7 times as much honey as was imported.

In 2002, **imports** were up 56 % over 2001 and up 165 % over the 1997-2001 average. However, 2002 was 61 % of the 1996 record high. Argentina accounted for 71 % of total imports while China only accounted for 14 %, followed by the U.S. with 8 %. Argentina's imports will probably continue to increase in 2003, in response to concerns over antibiotics in Chinese honey. The total value of all imports was C$23.2 million in 2002, up 177 % over 2001 and increasing by 323 % over the 1997-2001 average **(Table 5)**. Some imports of less expensive dark-coloured (amber) honey are utilized in the manufacturing of food products such as cereals.

Table 3 Honey Exports by Provinces

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
VOLUME (metric tonnes)											
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0	0	27	29	7.4%
Nova Scotia	0	0	0	0	0	0	0	21	0	160	-
New Brunswick	0	0	21	0	0	0	0	0	12	37	208.3%
Québec	367	1,077	2,263	965	679	643	624	551	1,070	1,921	79.5%
Ontario	607	810	1,730	4,276	862	330	465	501	1,192	886	-25.7%
Manitoba	3,688	3,022	6,018	2,542	2,684	5,318	7,594	9,016	6,698	8,750	30.6%
Saskatchewan	309	298	1,106	824	574	623	1,537	2,292	1,556	5,862	276.7%
Alberta	3,362	3,401	4,386	1,356	2,350	4,160	4,321	2,888	2,082	3,959	90.2%
British Columbia	20	36	63	17	152	134	180	30	54	318	488.9%
Canada	8,353	8,644	15,587	9,980	7,301	11,208	14,721	15,299	12,691	21,922	72.7%
VALUE ($'000)											
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0	0	64	123	92.2%
Nova Scotia	0	0	0	0	0	0	0	38	0	414	-
New Brunswick	0	0	30	0	0	0	0	0	24	188	683.3%
Québec	651	1,713	4,354	2,368	1,644	1,458	1,228	1,039	2,600	9,029	247.3%
Ontario	1,039	1,412	3,112	10,479	2,260	981	1,085	1,251	3,076	3,886	26.3%

Manitoba	6,530	6,060	12,482	8,710	8,903	13,702	16,507	18,478	17,747	33,011	86.0%
Saskatchewan	529	530	2,025	2,227	1,323	1,330	2,833	4,038	3,797	23,506	519.1%
Alberta	6,291	6,824	9,237	4,174	6,383	10,276	8,772	6,030	5,186	16,567	219.5%
British Columbia	38	119	130	47	673	614	553	109	139	1,223	779.9%
Canada	15,078	16,658	31,370	28,005	21,186	28,361	30,978	30,983	32,633	87,947	169.5%

Source: Statistics Canada

Table 4 Canadian Honey Export Markets

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/200 1
VOLUME (metric tonnes)											
United States	5,431	4,648	12,024	8,002	3,941	7,050	12,084	12,860	10,564	19,614	85.7%
Germany	1,352	1,874	1,688	1,187	2,211	2,948	1,666	1,352	889	971	9.2%
Japan	119	408	734	113	366	316	206	301	446	468	4.9%
United Kingdom	591	472	376	278	424	278	250	264	321	408	27.1%
Denmark	88	58	78	0	0	61	142	121	42	82	95.2%
Other Countries	772	1,185	687	401	478	555	373	399	429	379	-11.7%
Canada	8,353	8,645	15,587	9,981	7,420	11,208	14,721	15,297	12,691	21,922	72.7%
VALUE ($'000)											
United States	10,190	9,921	24,432	22,835	12,530	18,820	25,782	26,345	27,825	80,770	190.3%
Germany	2,298	3,208	3,398	2,936	5,814	6,689	3,278	2,659	1,930	2,552	32.2%
Japan	182	752	1,305	356	941	707	383	684	1,029	2,014	95.7%
United Kingdom	933	677	710	781	922	632	451	452	700	1,375	96.4%
Denmark	138	92	130	0	0	127	272	225	110	227	106.4%
Other Countries	1,338	2,008	1,397	1,098	1,190	1,385	813	618	1,038	1,009	-2.8%
Canada	15,079	16,658	31,372	28,006	21,397	28,360	30,979	30,983	32,632	87,947	169.5%

Source: Statistics Canada

Table 5 Canadian Honey Imports by Major Countries

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/200
VOLUME (metric tonnes)											
Argentina	346	195	3	1,534	297	1	69	117	1,054	5,720	442.7%
United States	422	372	309	554	448	405	377	391	292	642	119.9%
China, Peoples Republic	557	1,856	3,522	10,918	933	1,800	2,201	2,018	3,551	1,096	-69.1%
Australia	76	0	0	3	24	1	5	41	28	121	332.1%
Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0.0%
Other Countries	85	125	415	402	290	203	207	259	280	371	32.5%
TOTAL	1,486	2,548	4,249	13,411	1,992	2,410	2,859	2,826	5,205	8,118	56.0%
VALUE ($'000)											
Argentina	447	250	8	4,003	710	3	118	213	1,810	17,805	883.7%
United States	812	783	791	1,518	1,178	1,059	1,049	1,050	830	2,019	143.3%
China, Peoples Republic	637	1,948	5,014	20,755	1,888	3,017	3,411	2,700	4,986	1,757	-64.8%
Australia	116	0	0	8	58	3	8	139	80	339	323.8%
Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	0.0%
Other Countries	285	391	858	892	709	569	520	645	697	992	42.3%
TOTAL	2,297	3,372	6,671	27,176	4,543	4,651	5,106	4,747	8,403	23,242	176.6%

Source: Statistics Canada

4.0 UNITED STATES SITUATION

According to the U.S. National Agricultural Statistics Service (NASS), honey production in 2002 from producers with five or more colonies totalled 77,565 metric tonnes, down 8 percent from 2001. This was the lowest annual production since 1989. There were 2.52 million colonies producing honey in 2002, up 1 percent from 2001. U.S. yield per colony averaged 30.8 kilograms (kg), down 8 percent from the 33.6 kg in 2001.

Colonies that produced in more than one state were counted in each state and yields per colony may therefore be understated. Colonies were not counted if honey was not harvested. Producer honey stocks were reported at 17,690 metric tonnes on December 15, 2002, down 40 percent from the year earlier.

Prices for the 2002 honey crop increased to a record high U.S. $1.29 per pound, up 83 percent from the U.S. 70.4 cents reported in 2001. Of note, that the previous record price was U.S. 88.8 cents recorded in 1996. Prices are based on retail sales by producers and sales to private processors and co-operatives. The main producing U.S. states in 2002 were North Dakota (15 %), California (14 %), Florida (12 %) and South Dakota (7 %). In 2002, the highest state yield per colony was in Hawaii with 61.7 kg followed by Louisiana with 56.3 kg.

In September 2000, the U.S. launched an anti-dumping investigation against imports from Argentina and China. On May 7, 2001, preliminary anti-dumping duties were imposed on all imports from these 2 countries and in November 2001 the final determination of material injury was published.

5.0 WORLD SITUATION

The Peoples Republic of China continued as the world leader in production **(Table 6)** and by a significant factor in 2002, with an estimated production of 257,800 metric tonnes (mt). The recent Canadian and U.S. anti-dumping actions combined with the finding of antibiotic residues in Chinese honey has and will result in lower exports to these two countries.

Argentina is estimated to have produced 85,000 mt in 2002, up 6.3 % from the 2001 crop of 80,000 mt. The majority of that country's production is exported, with their key markets being the U.S. and Germany, which accounted for 75 % of Argentina's total shipments. Exports to the U.S. were down substantially in 2001 due to the U.S. anti-dumping duty, but exports to Canada jumped dramatically in 2002 to 5,720 mt up 443 % from the 2001 levels of 1,054 mt.

Canada was the ninth largest honey producer in the world in 2002 with 3 % of production.

In 2001, Germany was considered the largest honey importing country in the world at 92,200 mt followed by the United States at 65,749 mt.

Table 6 Honey Production in Selected Countries

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
	Volume (metric tonnes)										
Argentina	60,000	64,000	70,000	57,000	75,000	75,000	98,000	93,000	80,000	85,000	6.3%
Australia	22,556	25,990	18,839	25,925	27,044	22,021	18,852	21,381	21,500	21,500	0.0%
Brazil	18,367	17,514	18,123	21,173	19,062	18,308	19,751	21,865	22,202	22,000	-0.9%
Canada	30,773	34,253	30,575	26,977	31,010	46,083	37,097	31,857	35,387	33,296	-5.9%
China, Peoples Republic	180,895	181,172	182,090	188,791	215,138	210,691	236,283	251,839	254,758	257,800	1.2%
Germany	26,648	22,233	36,685	14,674	15,069	16,306	20,286	20,409	25,951	22,000	-15.2%
Mexico	61,973	56,432	49,228	49,178	53,681	55,297	55,323	58,935	59,069	55,189	-6.6%
Spain	28,393	22,036	19,274	27,312	31,544	32,700	30,456	31,000	31,000	32,000	3.2%
Turkey	59,207	54,908	68,620	62,950	63,319	67,490	67,259	61,091	60,190	60,190	0.0%
United States	104,640	98,500	95,454	89,850	89,147	99,930	94,000	99,945	84,335	90,000	6.7%
World	1,136,119	1,116,692	1,151,356	1,101,324	1,155,787	1,188,401	1,234,308	1,246,432	1,255,271	1,270,002	1.2%

SOURCE: The Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, except Canada - Statistics Canada

6.0 OPPORTUNITIES and CHALLENGES

The Canadian Honey Council is working towards the development of a national strategy for honey production under the Canadian On Farm Food Safety (COFFS) Program.

There is a growing market for certified Aorganic@ honey and it is expected to increase in the near future.

The rise in the price of honey from the 2002 crop has been a boon to beekeepers with honey to sell, but drought has prevented many Alberta producers from benefiting from the price rise.

Antibiotics found in Chinese honey in early 2002 has caused a world shortage of honey in export markets with the resultant price rise. Canada could benefit from this situation if favourable weather conditions prevail for the 2003 crop.

The number of bee colonies has slowly increased during the last decade to reach a high of 602,328 in 2001. However, the high cost of imported packaged bees and the increased management practices required to control parasitic mites will likely limit industry growth.

Infestation of Varroa parasitic mites is a continuing concern in Canada, but the infestation is not endemic and research is proving beneficial to the industry.

There remains a concern that the insecticide Almidacloprid@ may be responsible for bee losses and the Canadian Honey Council is awaiting longer-term research and surveys to confirm the cause of losses.

Increased global trade is proving to be a benefit to Canadian producers as high quality Canadian honey continues to demand premium prices, but supply will be the problem, especially if the drought continues in parts of the Prairies in 2003.

Asian markets could be considered for high quality, attractively packaged Canadian honey.

GMP (Good Manufacturing Practices) is expected to be implemented in the Canadian Honey Grading Regulations to reflect excellent sanitation and quality of products.

Other links

Statistics Canada free publication on honey

All about Canada=s honey industry

Federal government programs and services

Canadian Honey Council

Agri-Food Trade Service

Ce rapport est aussi disponible en français.

Although every effort has been made to ensure that the information is correct, Agriculture and Agri-Food Canada assumes no responsibility for its accuracy, reliability or for any decisions arising from the information contained herein. Information in this document can be reproduced without any consent from Agriculture and Agri-Food Canada.

Please contact for more information:

Doug Peters

Horticulture and Special Crops Division
Market and Industry Services Branch
Agriculture and Agri-Food Canada
Ottawa, Ontario K1A 0C5
Telephone: (613) 759-6231
Facsimile: (613) 759-6312

December 19, 2003

Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada

L'APICULTURE : SITUATION ET TENDANCES AU CANADA EN 2002-2003

Agriculture et Agroalimentaire Canada
Direction générale des services à l'industrie et aux marchés
Ottawa (Ontario) K1A 0C5

http://www.agr.gc.ca

Table des matières

1. Aperçu — Page 2
Faits dignes de mention — Page 3
Information nutritionnelle — Page 3

2. Situation canadienne — Page 3
Production — Page 3
Tableau 1 – Production de miel au Canada : quantité et valeur — Page 4
Tableau 2 – Nombre d'apiculteurs et de ruches, et rendement par ruche au Canada — Page 4
Consommation — Page 5

3. Commerce — Page 5
Tableau 3 – Exportations de miel par province — Page 6
Tableau 4 – Marchés d'exportation du miel canadien — Page 6
Tableau 5 – Importations de miel canadien des principaux pays — Page 7

4. Situation aux États-Unis — Page 7

5. Situation mondiale — Page 7
Tableau 6 – Production de miel dans certains pays — Page 8

6. Possibilités et contraintes — Page 8

1. Aperçu

En 2002, toutes les provinces de l'Ouest, du Manitoba à la Colombie-Britannique, ont déploré des pertes de production consécutivement à la sécheresse qui a régné au cours de la campagne. En revanche, dans l'Est, les provinces ont affiché dans l'ensemble une hausse de la production, bien que la sécheresse ait légèrement affecté celle-ci dans le Québec et en Ontario. Selon les chiffres préliminaires, la production canadienne aurait diminué globalement de 5,9 p. 100 par rapport à 2001 et de 1 p. 100 en regard de la moyenne des cinq années précédentes.

Au Canada, environ soixante-dix-huit pour cent de la production de miel se concentre en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba **(Tableau 1)** où, grâce à la présence de bonnes cultures à butiner, comme le trèfle et le canola, et aux longues journées d'été, le rendement moyen peut dépasser 100 kg par ruche. La majeure partie du miel produit est vendu en vrac ailleurs au pays ou exporté, mais une quantité appréciable est conditionnée en contenants attrayants pour le marché de la consommation.

Plus de 9 000 producteurs répartis aux quatre coins Canada, allant des grands apiculteurs professionnels aux apiculteurs à temps partiel, pratiquent l'élevage des abeilles. Sur la période de 1996 à 2001, le nombre de ruches au pays s'est accru lentement, pour atteindre 602 328 en 2001. Puis, selon les données préliminaires de Statistique Canada il aurait décru légèrement en 2002, pour s'établir à 585 683. Parallèlement, on a assisté à une rationalisation de l'industrie, les gros exploitants augmentant leurs avoirs en rachetant les entreprises de plus petite taille. Depuis 1992, le nombre moyen de ruches par apiculteur a augmenté de 74 p. 100, passant de 38 à 66.

Pour maintenir un nombre suffisant de colonies, les apiculteurs canadiens font hiverner les abeilles, quitte à compléter leurs effectifs en important des reines d'Hawaï ainsi que des reines et des paquets d'abeilles, de Nouvelle-Zélande et d'Australie. Le Canada interdit depuis 1987 l'importation d'abeilles mellifères en provenance de la zone continentale des États-Unis. Cette interdiction a été reconduite jusqu'en décembre 2004, mais les responsables de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) réexaminent la situation chaque année pour vérifier la pertinence de prolonger cet embargo. La crainte d'introduire ou de propager le varroa (acarien parasite) résistant au fluvalinate, la loque américaine résistante aux traitements, le coléoptère *Aethinia tumida (small hive beetle)* et l'acarien de l'abeille motive cette mesure zoosanitaire. On cherche aussi par ce moyen à éviter d'importer accidentellement des abeilles africanisées. En raison de la prévalence de ces maladies et de ces ravageurs aux États-Unis et en l'absence de programmes de lutte contre les maladies, aucune instance n'est en mesure de certifier le « bon état sanitaire » des abeilles pour l'exportation au Canada. Les responsables de l'ACIA ont effectué une évaluation des risques afin de déterminer l'incidence de l'importation sans restrictions d'abeilles en provenance de la zone continentale des États-Unis. Le Conseil canadien du miel se servira des résultats de cette évaluation pour élaborer, avant la tenue de l'assemblée annuelle à Winnipeg (Manitoba) en janvier 2004, une position sur l'importation des reines susceptible de rallier les suffrages de tous les membres de l'industrie. D'ailleurs, il faut souligner que, lors de la dernière assemblée annuelle, tenue à Niagara Falls (Ontario) en décembre 2002, des propositions ont été mises de l'avant en vue d'autoriser des importations limitées, mais que les délégués ont adopté plutôt une résolution visant à recommander à l'ACIA de continuer d'interdire l'entrée des abeilles en provenance de la zone continentale des États-Unis.

Un important sous-produit de l'apiculture est le rôle que joue les abeilles domestiques dans la pollinisation de diverses cultures, dont les cultures fruitières et légumières. On estime à près de un milliard de dollars par année la valeur de cette activité pour l'agriculture canadienne, et notamment pour l'arboriculture fruitière.

D'autres sous-produits de l'apiculture sont la cire pour les cosmétiques, les bougies et l'artisanat; le pollen comme complément alimentaire pour les abeilles et les humains; la propolis et le venin d'abeilles, dont les bienfaits pour la santé font actuellement l'objet de recherches scientifiques.

La lutte contre les maladies et les ennemis des abeilles est cruciale pour assurer la prospérité future de l'industrie apicole canadienne. Dans cette optique, on a créé le Fonds canadien de recherche apicole titre de fondation à long terme pour soutenir la recherche dans ce domaine. L'association canadienne des apiculteurs professionnels. Conseil canadien du miel administrent conjointement ce fonds.

Le miel pur canadien est réputé dans le monde entier pour sa qualité et sa saveur. La majeure partie du miel canadien, qui provient du trèfle blanc, du canola et de la luzerne, est classée et vendue sous la dénomination Canada n° 1 blanc. On mélange souvent le miel pâle à des miels plus foncés afin d'en adoucir le goût. Tous les établissements de

conditionnement qui font le commerce du miel sur le marché international ou interprovincial doivent avoir été, au préalable, agréés par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

1.1 Faits dignes de mention

Le miel est « fabriqué » dans l'une des usines les plus efficaces au monde, la ruche. Pour recueillir le nectar nécessaire à l'élaboration de seulement 500 grammes de miel, les abeilles peuvent parcourir jusqu'à 100 000 kilomètres et visiter plus de deux millions de fleurs.

La couleur et le goût du miel varient selon les fleurs (source du nectar) que butinent les abeilles. En fait, il existe plus de 300 sortes de miel en Amérique du Nord, produites à partir de ressources florales aussi diverses que le trèfle, le canola, le tilleul d'Amérique, le sarrasin et les plantes sauvages. En général, la saveur des miels pâles est douce, tandis que celle des miels foncés est plus prononcée.

1.2 Information nutritionnelle

Le miel se compose essentiellement de fructose, de glucose et d'eau. Il contient aussi d'autres sucres ainsi que des concentrations infimes d'enzymes, de minéraux, de vitamines et d'acides aminés.

Selon l'origine florale ou géographique, le miel renferme divers minéraux et oligo-éléments en faible quantité (entre 0,1 et 1,5 p. 100). Deux cuillerées à table (30 ml) de miel contiennent 25 mg de potassium.

On trouve dans le miel des quantités infimes de vitamines C et B et, parfois, de vitamines A, D et K.

2. SITUATION CANADIENNE

2.1 Production

Selon les chiffres préliminaires, la production canadienne de miel **(Tableau 1)** s'élèverait à quelque 33 296 tonnes métriques (tm) en 2002 et demeurerait de 8 p. 100 au-dessous de la moyenne quinquennale (1997-2001). À la lumière des données révisées de Statistique Canada, pour 2001, elle se situerait à 35 387 tm, en baisse par rapport au niveau sans précédent atteint en 1998 (46 083 tm). L'Alberta a conservé son titre de principale province productrice, le nombre de ses colonies s'étant accru, passant de 227 000 en 2001 à 229 000 en 2002 **(Tableau 2)**. La sécheresse par ailleurs s'est poursuivie. En Alberta, la production a baissé de 10 p. 100 par rapport à la campagne précédente, tandis que, en Saskatchewan, elle a reculé d'un peu plus de 11 p. 100, pour s'établir à près de 8 618 tm en regard de 9 752 tm en 2001. Au Manitoba, elle se chiffrait à 6 511 tm, et accusait donc une baisse de 8 p. 100 par rapport aux 7 094 tm de la campagne précédente. L'Ontario et le Québec, en revanche, ont vu leur production augmenter de respectivement 8 et 47 p. 100, car elles ont joui de meilleures conditions atmosphériques que les provinces de l'Ouest.

La valeur de la production canadienne pour l'année 2001 (campagne la plus récente pour laquelle les données de Statistique Canada sont disponibles) a totalisé 92,9 millions de dollars, dépassant nettement les chiffres des deux années précédentes (70,3 et 69,3 millions de dollars), mais demeurant un peu au-dessous du chiffre record de 1998 (93,5 millions). En 2001, le prix à la production du miel brut en vrac a atteint 2,63 $ le kilogramme (kg); il a donc monté par rapport à l'an 2000 (2,18 $/kg), ayant éclipsé le prix de 2,03 $/kg obtenu lors de la récolte record de 1998. La hausse des prix s'explique par la pénurie de miel sur le marché mondial. Les causes de celle-ci sont la sécheresse qui sévit dans les principales régions productrices, le retrait du miel chinois du marché à cause de la découverte de résidus d'antibiotiques dans celui-ci et les mesures antidumping prises par les États-Unis contre la Chine et l'Argentine.

Pour la récolte 2002, la ventilation de la production canadienne par province est la suivante : l'Alberta vient au premier rang avec 32,8 p. 100, suivie de la Saskatchewan (25,9 p. 100), du Manitoba (19,6 p. 100), de l'Ontario (10,5 p. 100), du Québec (5.5 p. 100), de la Colombie-Britannique (4,3 p. 100) et des provinces de l'Atlantique (1,7 p. 100). Quant au rendement moyen par ruche, il se chiffre à 57 kg en 2002 comparativement à 59 kg pour la campagne 2001, et il est nettement inférieur au niveau record atteint en 1998 (82 kg). À ce chapitre, la Saskatchewan demeure en tête de peloton, avec 87 kg par colonie; il s'agit pour elle d'un recul par rapport aux 98 kg enregistrés en 2001, mais elle n'en dépasse pas moins de 53 p. 100 la moyenne nationale.

Tableau 1 Production de miel au Canada : quantité et valeur

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
PRODUCTION (tonnes métriques)											
Île-du-Prince-Édouard	41	32	30	35	39	58	50	36	59	56	-5,1 %
Nouvelle-Écosse	386	375	300	428	290	412	524	363	285	342	20,0 %
Nouveau-Brunswick	167	130	134	138	177	202	122	120	96	164	70,8 %
Québec	1 854	946	2 045	1 169	1 312	2 116	1 847	1 159	1 219	1 800	47,7 %
Ontario	4 799	2 815	3 790	3 458	3 318	4 776	3 740	3 249	3 219	3 490	8,4 %
Manitoba	5 012	6 062	6 400	4 763	6 024	9 181	7 511	6 033	7 094	6 511	-8,2 %
Saskatchewan	6 397	7 763	7 022	6 205	7 468	9 906	10 886	8 165	9 752	8 618	-11,6 %
Alberta	10 770	14 064	9 664	9 169	10 716	17 388	11 251	10 926	12 150	10 907	-10,2 %
Colombie-Britannique	1 347	2 066	1 190	1 612	1 666	2 044	1 166	1 806	1 513	1 408	-6,9 %
Canada	30 773	34 253	30 575	26 977	31 010	46 083	37 097	31 857	35 387	33 296	-5,9 %
VALEUR (en milliers de dollars)											
Île-du-Prince-Édouard	137	87	116	121	130	145	155	188	217		
Nouvelle-Écosse	791	1 294	1 094	1 532	1 016	1 445	1 825	1 240	692		
Nouveau-Brunswick	482	442	384	520	590	525	354	594	471		
Québec	5 470	4 483	6 735	3 112	6 058	6 565	4 830	3 546	5 259		
Ontario	10 352	6 815	9 869	8 593	8 593	9 302	8 059	8 929	9 224		
Manitoba	6 932	9 063	12 843	13 140	15 250	17 200	12 420	12 917	16 735		
Saskatchewan	8 930	11 584	14 052	17 391	17 275	17 475	18 000	14 040	25 800		
Alberta	16 758	21 729	18 280	25 337	26 039	34 000	20 158	19 741	27 488		
Colombie-Britannique	3 302	4 840	3 303	5 525	6 859	6 827	4 561	8 089	7 032		
Canada	53 154	60 337	66 676	75 271	81 810	93 484	70 362	69 284	92 918		

Source : Statistique Canada

Tableau 2 Nombre d'apiculteurs et de ruches, et rendement par ruche au Canada

PROVINCES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
Nombre d'apiculteurs											
Île-du-Prince-Édouard	75	75	70	50	70	35	35	35	78	78	0,0 %
Nouvelle-Écosse	510	522	463	475	455	450	440	450	400	418	4,5 %
Nouveau-Brunswick	510	510	480	480	480	275	275	275	284	284	0,0 %
Québec	893	760	690	690	800	312	324	243	237	240	1,3 %
Ontario	4 500	4 500	4 300	4 300	4 100	4 000	3 600	3 000	3 000	3 000	0,0 %
Manitoba	800	800	800	800	830	855	855	860	800	800	0,0 %
Saskatchewan	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 350	1 350	1 315	1 325	0,8 %
Alberta	761	750	750	750	725	730	725	747	739	739	0,0 %
Colombie-Britannique	3 700	2 839	2 221	2122	2 020	2 393	2 357	2 293	2 249	2 000	-11,1 %
Canada	13 149	12 156	11 174	11 067	10 880	10 500	9 961	9 253	9 102	8 884	-2,4 %
Nombre de ruches											
Île-du-Prince-Édouard	720	600	700	950	950	1 015	1 580	1 775	1 702	1 713	0,6 %
Nouvelle-Écosse	11 200	12 500	10 300	8 000	14 700	16 500	17 500	19 500	20 500	20 500	0,0 %
Nouveau-Brunswick	4 900	5 200	5 900	6 100	6 500	5 560	6 000	7 585	4 874	5 100	4,6 %
Québec	31 579	27 765	34 332	34 000	29 317	29 797	34 129	31 035	30 576	27 500	-10,1 %
Ontario	92 000	85 000	84 000	84 000	77 000	81 000	85 000	80 000	75 000	75 000	0,0 %
Manitoba	85 000	81 000	83 000	75 000	83 000	88 000	92 000	95 000	91 000	87 000	-4,4 %

Saskatchewan	86 000	86 000	86 000	86 000	89 000	91 000	100 000	100 000	100 000	100 000	0,0 %
Alberta	148 000	159 000	175 000	175 000	175 000	205 000	205 000	217 000	227 000	229 000	0,9 %
Colombie-Britannique	44 985	44 200	41 750	45 261	44 521	45 742	47 615	47 968	51 676	39 870	-22,8 %
Canada	504 384	501 265	520 982	514 311	519 988	563 614	588 824	599 863	602 328	585 683	-2,8 %
Nombre de ruches par apiculteur											
Île-du-Prince-Édouard	10	8	10	19	14	29	45	51	22	22	0,0 %
Nouvelle-Écosse	22	24	22	17	32	37	40	43	51	49	-4,3 %
Nouveau-Brunswick	10	10	12	13	14	20	22	28	17	18	4,6 %
Québec	35	37	50	49	37	96	105	128	129	115	-11,2 %
Ontario	20	19	20	20	19	20	24	27	25	25	0,0 %
Manitoba	106	101	104	94	100	103	108	110	114	109	-4,4 %
Saskatchewan	61	61	61	61	64	63	74	74	76	75	-0,8 %
Alberta	194	212	233	233	241	281	283	290	307	310	0,9 %
Colombie-Britannique	12	16	19	21	22	19	20	21	23	20	-13,2 %
Canada	38	41	47	46	48	54	59	65	66	66	0,0 %
Rendement par ruche (kilogrammes)											
Île-du-Prince-Édouard	57	54	43	37	42	37	32	21	35	33	-5,7 %
Nouvelle-Écosse	35	30	30	30	20	25	30	19	14	17	21,4 %
Nouveau-Brunswick	35	25	23	23	28	37	21	16	20	33	65,0 %
Québec	59	35	60	35	45	72	55	38	40	66	65,0 %
Ontario	53	34	46	42	44	59	44	41	43	47	9,3 %
Manitoba	59	75	78	64	73	105	82	64	78	75	-3,8 %
Saskatchewan	75	91	82	73	84	109	109	82	98	87	-11,2 %
Alberta	73	89	56	53	66	85	55	51	54	48	-11,1 %
Colombie-Britannique	30	47	29	36	38	45	25	38	30	36	20,0 %
Canada	62	69	59	53	60	82	64	54	59	57	-3,4 %

Source : Statistique Canada

2.2 Consommation

En 2001 (la dernière année ayant fait l'objet d'un rapport), la consommation de miel par habitant s'établissait à 0,78 kilogrammes (kg). En 2000, elle se chiffrait à 0,62 kg, en 1999, à 0,82 kg et, en 1998, la campagne où l'on a enregistré une production sans précédent, elle s'élevait à 1,02 kg.

3. COMMERCE

Les exportations canadiennes atteignent un niveau record en 2002

En 2002, les **exportations** canadiennes de miel ont monté en flèche, pour se situer à 21 922 tonnes métriques (tm), chiffre sans précédent, qui dépassait de 72,7 p. 100 celui de la campagne précédente (12 691 tm). La valeur de ces exportations a grimpé à 87,9 millions de dollars canadiens, ce qui représente une hausse de 170 p. 100 par rapport aux 32,6 millions de dollars canadiens de la campagne 2001. En 2002, les États-Unis sont demeurés de loin le principal pays de destination du miel canadien, absorbant 90 p. 100 de l'ensemble des exportations, suivis de l'Allemagne, avec une part de 5p. 100 **(Tableaux 3 et 4)**. Sur la période de cinq ans allant de 1997 à 2001, le Canada a, en moyenne, exporté 34 p. 100 de sa production annuelle et importé l'équivalent de 9 p. 100 de celle-ci. En 2002, il a exporté 2,7 fois plus de miel qu'il n'en a importé.

En 2002, les **importations** ont augmenté de 56 p. 100 par rapport à la campagne 2001 et de 165 p. 100 par rapport à la moyenne pour 1997 à 2001. Cependant, elles ne représentent que 61 p. 100 du chiffre record atteint en 1996. L'Argentine est le pays d'où proviennent 71 p. 100 de l'ensemble des importations, alors que la Chine en fournit seulement 14 p. 100, suivie des États-Unis, avec 8 p. 100. La part de l'Argentine continuera probablement de s'accroître en 2003, en raison des

craintes suscitées par la présence d'antibiotiques dans le miel chinois. La valeur globale de nos importations s'élevait à 23,2 millions de dollars canadiens en 2002, soit un bond de 177 p. 100 en regard de 2001 et de 323 p. 100 par rapport à la moyenne pour 1997 à 2001 **(Tableau 5)**. Une partie de nos importations consiste en du miel foncé (ambré) moins coûteux qui entre dans la fabrication de denrées alimentaires comme les céréales pour petit déjeuner.

Tableau 3 Exportations de miel par province

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
VOLUME (tonnes métriques)											
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	27	29	7,4 %
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0	0	21	0	160	-
Nouveau-Brunswick	0	0	21	0	0	0	0	0	12	37	208,3 %
Québec	367	1 077	2 263	965	679	643	624	551	1 070	1 921	79,5 %
Ontario	607	810	1 730	4 276	862	330	465	501	1 192	886	-25,7 %
Manitoba	3 688	3 022	6 018	2 542	2 684	5 318	7 594	9 016	6 698	8 750	30,6 %
Saskatchewan	309	298	1 106	824	574	623	1 537	2 292	1 556	5 862	276,7 %
Alberta	3 362	3 401	4 386	1 356	2 350	4 160	4 321	2 888	2 082	3 959	90,2 %
Colombie-Britannique	20	36	63	17	152	134	180	30	54	318	488,9 %
Canada	8 353	8 644	15 587	9 980	7 301	11 208	14 721	15 299	12 691	21 922	72,7 %
VALEUR (en milliers de dollars)											
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	64	123	92,2 %
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0	0	38	0	414	-
Nouveau-Brunswick	0	0	30	0	0	0	0	0	24	188	683,3 %
Québec	651	1 713	4 354	2 368	1 644	1 458	1 228	1 039	2 600	9 029	247,3 %
Ontario	1 039	1 412	3 112	10 479	2 260	981	1 085	1 251	3 076	3 886	26,3 %
Manitoba	6 530	6 060	12 482	8 710	8 903	13 702	16 507	18 478	17 747	33 011	86,0 %
Saskatchewan	529	530	2 025	2 227	1 323	1 330	2 833	4 038	3 797	23 506	519,1 %
Alberta	6 291	6 824	9 237	4 174	6 383	10 276	8 772	6 030	5 186	16 567	219,5 %
Colombie-Britannique	38	119	130	47	673	614	553	109	139	1 223	779,9 %
Canada	15 078	16 658	31 370	28 005	21 186	28 361	30 978	30 983	32 633	87 947	169,5 %

Source : Statistique Canada

Tableau 4 Marchés d'exportation du miel canadien

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
VOLUME (tonnes métriques)											
États-Unis	5 431	4 648	12 024	8 002	3 941	7 050	12 084	12 860	10 564	19 614	85,7 %
Allemagne	1 352	1 874	1 688	1 187	2 211	2 948	1 666	1 352	889	971	9,2 %
Japon	119	408	734	113	366	316	206	301	446	468	4,9 %
Royaume-Uni	591	472	376	278	424	278	250	264	321	408	27,1 %
Danemark	88	58	78	0	0	61	142	121	42	82	95,2 %
Autres pays	772	1 185	687	401	478	555	373	399	429	379	-11,7 %
Canada	8 353	8 645	15 587	9 981	7 420	11 208	14 721	15 297	12 691	21 922	72,7 %
VALEUR (en milliers de dollars)											
États-Unis	10 190	9 921	24 432	22 835	12 530	18 820	25 782	26 345	27 825	80 770	190,3 %
Allemagne	2 298	3 208	3 398	2 936	5 814	6 689	3 278	2 659	1 930	2 552	32,2 %
Japon	182	752	1 305	356	941	707	383	684	1 029	2 014	95,7 %
Royaume-Uni	933	677	710	781	922	632	451	452	700	1 375	96,4 %
Danemark	138	92	130	0	0	127	272	225	110	227	106,4 %
Autres pays	1 338	2 008	1 397	1 098	1 190	1 385	813	618	1 038	1 009	-2,8 %
Canada	15 079	16 658	31 372	28 006	21 397	28 360	30 979	30 983	32 632	87 947	169,5 %

Source : Statistique Canada

Tableau 5 Importations de miel canadien des principaux pays

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
VOLUME (tonnes métriques)											
Argentine	346	195	3	1 534	297	1	69	117	1 054	5 720	442,7 %
États-Unis	422	372	309	554	448	405	377	391	292	642	119,9 %
Chine (République populaire de)	557	1 856	3 522	10 918	933	1 800	2 201	2 018	3 551	1 096	-69,1 %
Australie	76	0	0	3	24	1	5	41	28	121	332,1 %
Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0,0 %
Autres pays	85	125	415	402	290	203	207	259	280	371	32,5 %
TOTAL	1 486	2 548	4 249	13 411	1 992	2 410	2 859	2 826	5 205	8 118	56,0 %
VALEUR (en milliers de dollars)											
Argentine	447	250	8	4 003	710	3	118	213	1 810	17 805	883,7 %
États-Unis	812	783	791	1 518	1 178	1 059	1 049	1 050	830	2 019	143,3 %
Chine (République populaire de)	637	1 948	5 014	20 755	1 888	3 017	3 411	2 700	4 986	1 757	-64,8 %
Australie	116	0	0	8	58	3	8	139	80	339	323,8 %
Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	0,0 %
Autres pays	285	391	858	892	709	569	520	645	697	992	42,3 %
TOTAL	2 297	3 372	6 671	27 176	4 543	4 651	5 106	4 747	8 403	23 242	176,6 %

Source : Statistique Canada

4.0 SITUATION AUX ÉTATS-UNIS

Selon les représentants du Service national américain des statistiques agricoles (NASS), la quantité de miel produite en 2002 par les apiculteurs possédant au moins cinq ruches a totalisé 77 565 tonnes métriques, soit 8 p. 100 de moins qu'en 2001. Il s'agissait de la production annuelle la plus basse depuis 1989. Pendant la campagne 2002, on dénombrait 2,52 millions de colonies en production, une hausse de 1 p. 100 par rapport à l'an 2001. Le rendement moyen par ruche s'établissait à 30,8 kilogrammes (kg), soit 8 p. 100 de moins que les 33,6 kg de 2001.

Comme les colonies qui ont produit dans plus d'un État ont été dénombrées dans chacun d'eux, il se pourrait que les rendements par ruche aient été sous-estimés. Il est à noter que les ruches dont le miel n'a pas été récolté n'ont pas été recensées. Les stocks de miel des producteurs s'élevaient à 17 690 tonnes métriques au 15 décembre 2002, en baisse de 40 p. 100 par rapport à pareille date en 2002.

Les prix en vigueur pour la récolte de miel de 2002 ont grimpé à un niveau record de 1,29 $ US la livre, ce qui équivaut à un bond de 83 p. 100 par rapport aux 70,4 ¢ US de 2001. Soulignons que le précédent record, soit 88,8 ¢ US, remonte à 1996. Les prix se fondent sur les ventes au détail réalisées par les producteurs ainsi que sur les ventes aux transformateurs privés et aux coopératives. Les principaux États producteurs en 2002 ont été le Dakota du Nord (15 p. 100), la Californie (14 p. 100), la Floride (12 p. 100) et le Dakota du Sud (7 p. 100). Hawaï a enregistré le plus fort rendement par ruche, soit 61,7 kg, suivi de la Louisiane (56,3 kg).

En septembre 2000, les États-Unis ont ouvert une enquête sur l'à-propos d'adopter des mesures antidumping contre le miel importé d'Argentine et de Chine. Le 7 mai 2001, ils appliquaient des droits antidumping sur les importations en provenance de ces deux pays et, en novembre de la même année, publiaient la décision finale confirmant un préjudice important.

5.0 SITUATION MONDIALE

La République populaire de Chine est demeurée nettement en tête des producteurs mondiaux en 2002 **(Tableau 6)**, avec une production estimative de 257 800 tonnes métriques (tm). Cependant, les récentes mesures antidumping prises par le Canada et les États-Unis conjuguées à la découverte de résidus d'antibiotiques dans le miel chinois ont eu et continueront d'avoir pour effet de réduire ses exportations vers ces deux pays.

L'Argentine, pour sa part, aurait produit quelque 85 000 tm en 2002, soit 6,3 p. 100 de plus qu'en 2001 (80 000 tm). Presque toute sa production est destinée à l'exportation. Ses principaux clients, les États-Unis et l'Allemagne, absorbent

75 p. 100 de ses expéditions totales. Ses exportations aux États-Unis ont accusé un net recul en 2001 en raison des droits antidumping américains, mais ses envois au Canada ont monté en flèche en 2002, pour atteindre 5 720 tm; ce chiffre représente une hausse de 443 p. 100 par rapport aux 1 054 tm exportées au Canada en 2001.

Avec 3 p. 100 de la production mondiale, le Canada se plaçait au neuvième rang des pays producteurs de miel en 2002.

En 2001, l'Allemagne était considérée comme le plus gros pays importateur de miel au monde, avec un volume d'importation de 92 200 tm, puis venait les États-Unis, avec 65 749 tm.

Tableau 6 Production de miel dans certains pays

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002/2001
						Volume (tonnes métriques)					
Argentine	60 000	64 000	70 000	57 000	75 000	75 000	98 000	93 000	80 000	85 000	6,3 %
Australie	22 556	25 990	18 839	25 925	27 044	22 021	18 852	21 381	21 500	21 500	0,0 %
Brésil	18 367	17 514	18 123	21 173	19 062	18 308	19 751	21 865	22 202	22 000	-0,9 %
Canada	30 773	34 253	30 575	26 977	31 010	46 083	37 097	31 857	35 387	33 296	-5,9 %
Chine (République populaire de)	180 895	181 172	182 090	188 791	215 138	210 691	236 283	251 839	254 758	257 800	1,2 %
Allemagne	26 648	22 233	36 685	14 674	15 069	16 306	20 286	20 409	25 951	22 000	-15,2 %
Mexique	61 973	56 432	49 228	49 178	53 681	55 297	55 323	58 935	59 069	55 189	-6,6 %
Espagne	28 393	22 036	19 274	27 312	31 544	32 700	30 456	31 000	31 000	32 000	3,2 %
Turquie	59 207	54 908	68 620	62 950	63 319	67 490	67 259	61 091	60 190	60 190	0,0 %
États-Unis	104 640	98 500	95 454	89 850	89 147	99 930	94 000	99 945	84 335	90 000	6,7 %
Monde	1 136 119	1 116 692	1 151 356	1 101 324	1 155 787	1 188 401	1 234 308	1 246 432	1 255 271	1 270 002	1,2 %

SOURCE : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), sauf pour le Canada - Statistique Canada

6.0 POSSIBILITÉS ET CONTRAINTES

Le Conseil canadien du miel travaille à la conception d'une stratégie nationale visant à inclure la production de miel dans le Programme canadien de salubrité des aliments à la ferme.

Il existe un marché en pleine croissance pour le miel certifié « biologique », et cette tendance est appelée à s'intensifier à court terme.

Le raffermissement du prix du miel produit en 2002 a été fort avantageux pour les apiculteurs ayant du miel à vendre, mais la sécheresse a empêché de nombreux producteurs albertains d'en profiter.

La découverte d'antibiotiques dans le miel chinois au début de 2002 a provoqué une pénurie de miel sur les marchés d'exportation à l'échelle du globe et une hausse concomitante des prix. Le Canada pourrait profiter de cette conjoncture pour peu que les conditions météorologiques soient favorables à la production de miel en 2003.

Au cours de la dernière décennie, le nombre de colonies d'abeilles au Canada s'est lentement accru, pour atteindre 602 328 en 2001. Cependant, le coût élevé des paquets d'abeilles importés et le surcroît de précautions que les apiculteurs doivent prendre pour lutter contre les acariens parasites freineront probablement la croissance de l'industrie.

L'infestation des abeilles par le petit acarien parasite dénommé varroa demeure une source de préoccupation au Canada. Ce problème cependant n'est pas endémique, et les recherches menées dans ce domaine portent fruit.

On continue de craindre que l'insecticide « Imidacloprid » n'ait causé la mort d'abeilles. Le Conseil canadien du miel attend les résultats de recherches et d'enquêtes à plus long terme pour confirmer la cause de ces pertes.

L'intensification du commerce mondial s'avère favorable pour les apiculteurs canadiens, car le miel canadien de qualité supérieure continue de se vendre à prix fort. L'offre cependant ne suffira pas à la demande surtout si la sécheresse persiste dans certaines parties des Prairies en 2003.

L'Asie pourrait se révéler un marché intéressant pour le miel canadien de qualité présenté dans des emballages attrayants.

On s'attend à ce que les bonnes pratiques de fabrication (BPF) soient intégrées au *Règlement canadien sur le classement du miel*, attestant des excellentes conditions d'hygiène de la production et de la qualité élevée des produits.

Autres liens

Publication gratuite de Statistique Canada sur le miel

Fiche d'information sur l'industrie du miel au Canada

Programmes et services du gouvernement fédéral

Conseil canadien du miel

Service d'exportation agroalimentaire

This report is also available in English.

Bien qu'on n'ait ménagé aucun effort pour garantir la qualité de l'information donnée dans le présent document, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) n'assume aucune responsabilité quant à son exactitude et à sa fiabilité ni à l'égard de toute décision qui serait prise sur sa foi. Il est permis de reproduire la totalité ou une partie de ce document sans l'autorisation préalable d'AAC.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec

Doug Peters

Division de l'horticulture et des cultures spéciales
Direction générale des services à l'industrie et aux marchés
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0C5
Téléphone : (613) 759-6231
Télécopieur : (613) 759-6312

Le 19 décembre 2003